

2003

	Elektrostatika - Část 3-1: Metody simulace elektrostatických jevů - Model lidského těla (HBM) - Zkoušení součástek	ČSN EN 61340-3-1 34 6440
--	--	------------------------------------

idt IEC 61340-3-1:2002

Electrostatics -

Part 3-1: Methods for simulation of electrostatic effects - Human body model (HBM) - Component testing

Electrostatique -

Partie 3-1: Méthodes pour la simulation des effets électrostatiques - Modèle du corps humain (HBM) - Essais des composants

Elektrostatik -

Teil 3-1: Verfahren zur Simulation elektrostatischer Entladung - Human body model (HBM) - Bauelementeprüfung

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 61340-3-1:2002. Evropská norma EN 61340-3-1:2002 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 61340-3-1:2002. The European Standard EN 61340-3-1:2002 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,
2003

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

66233

Národní předmluva

Informativní údaje z IEC 61340-3-1:2002

Mezinárodní norma IEC 61340-3-1 byla připravena technickou komisí IEC 101: Elektrostatika.

Text této normy vychází z těchto dokumentů:

FDIS	Zpráva o hlasování
101/131/FDIS	101/136/RVD

Úplné informace o hlasování při schvalování této normy je možné nalézt ve zprávě o hlasování uvedené v tabulce.

Tato publikace byla navržena v souladu se Směrnicemi ISO/IEC, Část 3.

Komise rozhodla, že obsah této publikace zůstane nezměněn do roku 2007. Po tomto datu bude publikace

- znovu potvrzena;
- zrušena;
- nahrazena revidovaným vydáním; nebo
- změněna.

Související ČSN

ČSN EN 61340-5-1:2001 (34 6440) Elektrostatika - Část 5-1: Ochrana elektronických součástek před elektrostatickými jevy - Všeobecné požadavky

Vysvětlivky k textu převzaté normy

anglický termín	používané termíny	použitý termín
data sheet	<ul style="list-style-type: none">· datový list· záznamový list	datový list
ESD sensitivity	<ul style="list-style-type: none">· ESD citlivost· citlivost na elektrostatický výboj	ESD citlivost
HBM waveform	<ul style="list-style-type: none">· průběh HBM· průběh vytvořený modelem HBM· časový průběh proudu vytvořený zařízením podle modelu HBM	průběh HBM
pin	<ul style="list-style-type: none">· pin· kolík· špička	pin
waveform	<ul style="list-style-type: none">· průběh· časový průběh· časový průběh vlny	průběh

Vypracování normy

Zpracovatel: Anna Juráková, Praha, IČO 61278386, RNDr. Karel Jurák, CSc.

EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM

EN 61340-3-1
Červen 2002

ICS 17.220.99; 29.020

Elektrostatika

Část-3-1: Metody simulace elektrostatických jevů -
Model lidského těla (HBM) - Zkoušení součástek
(IEC 61340-3-1:2002)

Electrostatics

Part 3-1: Methods for simulation of electrostatic effects -
Human body model (HBM) - Component testing
(IEC 61340-3-1:2002)

Electrostatique

Partie 3-1: Méthodes pour la simulation
des effets électrostatiques - Modèle du corps
humain (HBM) - Essais des composants
(CEI 61340-3-1:2002)

Elektrostatik

Teil 3-1: Verfahren zur Simulation
elektrostatischer
Entladung - Human body model (HBM) -
Bauelementprüfung
(IEC 61340-3-1:2002)

Tato evropská norma byla schválena CENELEC 2002-05-01. Členové CENELEC jsou povinni splnit vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se musí této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací dát status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Ústředním sekretariátu nebo u kteréhokoliv člena CENELEC.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyce přeložená členem CENELEC do jeho vlastního jazyka, za kterou zodpovídá a kterou notifikuje Ústřednímu sekretariátu, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CENELEC jsou národní elektrotechnické komitety Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

CENELEC

Evropský výbor pro normalizaci v elektrotechnice

European Committee for Electrotechnical Standardization

Comité Européen de Normalisation Electrotechnique

Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung

Ústřední sekretariát: rue de Stassart 35, B-1050 Brusel

© 2002 CENELEC. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky jsou celosvětově vyhrazena členům CENELEC.

Ref. č. EN 61340--

-1:2002 E

Strana 4

Předmluva

Text dokumentu 101/131/FDIS budoucího 1. vydání IEC 61340-3-1 vypracovaný technickou komisí IEC 101 Elektrostatika byl předložen IEC-CENELEC k paralelnímu hlasování a byl schválen CENELEC jako EN 61340-3-1 dne 2002-05-01.

Byla stanovena tato data:

- nejzazší datum zavedení EN na národní úrovni
vydáním identické národní normy nebo vydáním
oznámení o schválení EN k přímému používání
jako normy národní (dop) 2003-02-01
 - nejzazší datum zrušení národních norem,
které jsou s EN v rozporu (dow) 2005-05-01
-

-- Vynechaný text --